

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/EP2005/002123

## A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 F24C7/02 F24C15/02 A47L15/42 H05B6/68

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 F24C A47L H05B

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, PAJ

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 014, no. 545 (M-1054), 4 December 1990 (1990-12-04) & JP 02 230026 A (SANYO ELECTRIC CO LTD; others: 01), 12 September 1990 (1990-09-12) abstract	1-5, 8
X	EP 0 726 425 A (BOSCH-SIEMENS HAUSGERAETE GMBH; BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERAETE GMBH) 14 August 1996 (1996-08-14) column 4; figures 1-3	1, 2, 5
X	DE 91 16 898 U1 (BOSCH-SIEMENS HAUSGERAETE GMBH, 81669 MUENCHEN, DE) 16 June 1994 (1994-06-16) page 4; figure 1	1, 2, 5, 6, 8
	-/-	

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

\* Special categories of cited documents :

"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

"E" earlier document but published on or after the International filing date

"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

"&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

29 April 2005

Date of mailing of the international search report

13/05/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Merkt, A

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/EP2005/002123

## C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	DE 38 38 401 A1 (ASEA BROWN BOVERI AG, 6800 MANNHEIM, DE) 17 May 1990 (1990-05-17) page 2; figures 1-4	1, 2, 5
Y	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 010, no. 114 (M-473), 26 April 1986 (1986-04-26) & JP 60 243430 A (MATSUSHITA DENKI SANGYO KK), 3 December 1985 (1985-12-03) abstract	1, 2, 5-8
Y	DE 34 04 256 A1 (BOSCH-SIEMENS HAUSGERAETE GMBH) 8 August 1985 (1985-08-08) pages 3-4; figures 2-5	1, 2, 5-8
A	EP 0 541 053 A (BULTHAUP GMBH & CO; BULTHAUP GMBH & CO. KUECHENSYSTEME) 12 May 1993 (1993-05-12) cited in the application the whole document	1-8
A	DE 36 21 260 A1 (BOSCH-SIEMENS HAUSGERAETE GMBH; BOSCH-SIEMENS HAUSGERAETE GMBH, 8000 M) 21 January 1988 (1988-01-21) cited in the application the whole document	1-8
L, A	DE 21 67 022 A1 (NEFF-WERKE, CARL NEFF GMBH; NEFF - WERKE, CARL NEFF GMBH, 7518 BRETEN;) 21 July 1977 (1977-07-21) the whole document	

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP2005/002123

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
JP 02230026	A	12-09-1990	NONE	
EP 0726425	A	14-08-1996	DE 19504673 A1 DE 29522236 U1 DE 59608222 D1 EP 0726425 A1 ES 2168399 T3	14-08-1996 05-10-2000 03-01-2002 14-08-1996 16-06-2002
DE 9116898	U1	16-06-1994	DE 4124921 A1	28-01-1993
DE 3838401	A1	17-05-1990	GB 2224870 A ,B US 5126724 A	16-05-1990 30-06-1992
JP 60243430	A	03-12-1985	JP 1646974 C JP 3006422 B	13-03-1992 30-01-1991
DE 3404256	A1	08-08-1985	DE 8403581 U1	07-01-1988
EP 0541053	A	12-05-1993	DE 9113763 U1 AT 130925 T EP 0541053 A1 JP 5234446 A	19-12-1991 15-12-1995 12-05-1993 10-09-1993
DE 3621260	A1	21-01-1988	NONE	
DE 2167022	A1	21-07-1977	NONE	

## INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2005/002123

## A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 7 F24C7/08 F24C15/02 A47L15/42 H05B6/68

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

## B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 F24C A47L H05B

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, PAJ

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie <sup>o</sup>	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 014, Nr. 545 (M-1054), 4. Dezember 1990 (1990-12-04) & JP 02 230026 A (SANYO ELECTRIC CO LTD; others: 01), 12. September 1990 (1990-09-12) Zusammenfassung	1-5, 8
X	EP 0 726 425 A (BOSCH-SIEMENS HAUSGERAETE GMBH; BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERAETE GMBH) 14. August 1996 (1996-08-14) Spalte 4; Abbildungen 1-3	1, 2, 5
X	DE 91 16 898 U1 (BOSCH-SIEMENS HAUSGERAETE GMBH, 81669 MUENCHEN, DE) 16. Juni 1994 (1994-06-16) Seite 4; Abbildung 1	1, 2, 5, 6, 8
	----- --/-- -----	

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen☒ Siehe Anhang Patentfamilie<sup>o</sup> Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

"A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

"E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

"L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

"O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

"P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

"T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

"X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

"Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

"&amp;" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

29. April 2005

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

13/05/2005

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde  
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Merkt, A

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	DE 38 38 401 A1 (ASEA BROWN BOVERI AG, 6800 MANNHEIM, DE) 17. Mai 1990 (1990-05-17) Seite 2; Abbildungen 1-4	1,2,5
Y	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 010, Nr. 114 (M-473), 26. April 1986 (1986-04-26) & JP 60 243430 A (MATSUSHITA DENKI SANGYO KK), 3. Dezember 1985 (1985-12-03) Zusammenfassung	1,2,5-8
Y	DE 34 04 256 A1 (BOSCH-SIEMENS HAUSGERAETE GMBH) 8. August 1985 (1985-08-08) Seiten 3-4; Abbildungen 2-5	1,2,5-8
A	EP 0 541 053 A (BULTHAUP GMBH & CO; BULTHAUP GMBH & CO. KUECHENSYSTEME) 12. Mai 1993 (1993-05-12) in der Anmeldung erwähnt das ganze Dokument	1-8
A	DE 36 21 260 A1 (BOSCH-SIEMENS HAUSGERAETE GMBH; BOSCH-SIEMENS HAUSGERAETE GMBH, 8000 M) 21. Januar 1988 (1988-01-21) in der Anmeldung erwähnt das ganze Dokument	1-8
L,A	DE 21 67 022 A1 (NEFF-WERKE, CARL NEFF GMBH; NEFF - WERKE, CARL NEFF GMBH, 7518 BRETTERN;) 21. Juli 1977 (1977-07-21) das ganze Dokument	

# INTERNATIONAL RESEARCH REPORT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2005/002123

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
JP 02230026	A	12-09-1990	KEINE		
EP 0726425	A	14-08-1996	DE	19504673 A1	14-08-1996
			DE	29522236 U1	05-10-2000
			DE	59608222 D1	03-01-2002
			EP	0726425 A1	14-08-1996
			ES	2168399 T3	16-06-2002
DE 9116898	U1	16-06-1994	DE	4124921 A1	28-01-1993
DE 3838401	A1	17-05-1990	GB	2224870 A ,B	16-05-1990
			US	5126724 A	30-06-1992
JP 60243430	A	03-12-1985	JP	1646974 C	13-03-1992
			JP	3006422 B	30-01-1991
DE 3404256	A1	08-08-1985	DE	8403581 U1	07-01-1988
EP 0541053	A	12-05-1993	DE	9113763 U1	19-12-1991
			AT	130925 T	15-12-1995
			EP	0541053 A1	12-05-1993
			JP	5234446 A	10-09-1993
DE 3621260	A1	21-01-1988	KEINE		
DE 2167022	A1	21-07-1977	KEINE		